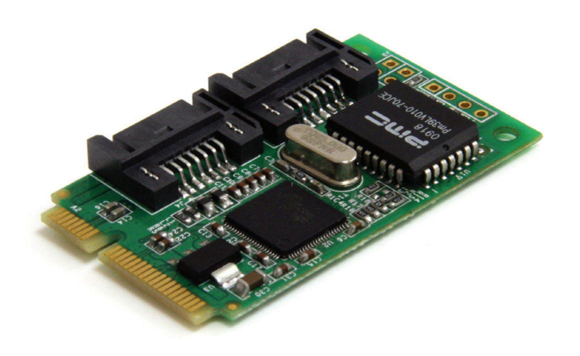



# Tarjeta Controladora Mini PCI Express con 2 Puertos Internos SATA II

MPEXSATA22I



*El producto real podría variar de la fotografías

**DE:** Bedienungsanleitung - de.startech.com
**FR:** Guide de l'utilisateur - fr.startech.com
**ES:** Guía del usuario - es.startech.com
**IT:** Guida per l'uso - it.startech.com
**NL:** Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com
**PT:** Guia do usuário - pt.startech.com

Para la información más reciente, por favor visite www.startech.com

Revisión del Manual 05/04/2012

## Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

### Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.





# Tabla de Contenido

# Introducción

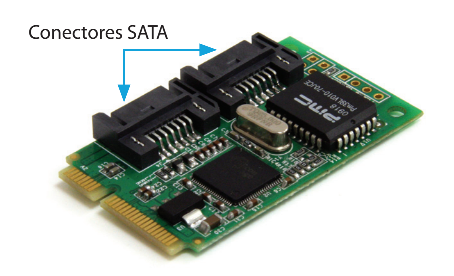
La Tarjeta Controladora Mini PCIe a SATA de 2 Puertos, MPEXSATA22I permite añadir 2 conectores SATA de 3Gbps a un sistema de factor de forma pequeño o embebido a través de una ranura de expansión Mini PCI Express (Mini Card). Esta tarjeta controladora Mini PCIe a SATA es perfecta para actualizar las prestaciones de un sistema que normalmente tendría un número limitado de puertos internos, y además es compatible con toda clase de dispositivos Serial ATA, incluyendo discos duros, unidades de estado sólido (SSD) y unidades ópticas (CD/DVD/BD). Esta tarjeta controladora PCI Express a SATA presenta una solución versátil para aplicaciones de almacenamiento interno a la vez que ofrece soporte RAID (JBOD, BIG, RAID 0, RAID 1) integrado, cuenta con una garantía de 2 años y soporte técnico gratuito de por vida de StarTech.com.

## Contenido de la Caja

- 1 x Tarjeta Adaptadora Mini PCIe
- 2 x Cables SATA
- 1 x CD con controladores
- 1 x Manual de Instrucciones

## Requisitos del Sistema

- Un ordenador compatible con PCI Express que cuente con una mini ranura PCIe disponible
- Microsoft® Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7 (32/64-bit), o Apple® Mac OS® 10.4.9/10.4.10/10.5.1, o Linux®



# Instalación

**¡ADVERTENCIA!** Las Tarjetas Mini PCI Express, al igual que todo equipo informático, pueden ser severamente dañadas por la estática. Asegúrese de haber descargado esta energía antes de abrir el gabinete de su ordenador o tocar su tarjeta Mini PCI Express. StarTech.com recomienda utilizar una tira anti-estática al instalar cualquier tipo de componente informático. En caso de no contar con una de estas tiras anti-estática, descárguese tocando una superficie grande de metal (como el gabinete del ordenador) durante varios segundos. Asegúrese de tomar siempre la tarjeta Mini PCI Express por sus bordes y jamás por los conectores dorados.

## Instalación del Hardware

1. Alinee e inserte la tarjeta Mini PCI Express con una ranura mini PCI Express de la placa madre. Acomode el conector de la tarjeta con la muesca en la ranura.
2. Asegure la tarjeta a la placa madre.

**NOTA:** Los sistemas pueden tener diferentes métodos para instalar Tarjetas Mini, por lo tanto, refiérase a la documentación incluida con su equipo/placa para obtener instrucciones precisas sobre de su sistema en particular.

3. Conecte los cables SATA a los conectores de la tarjeta adaptadora y al dispositivo periférico SATA que desee conectar.

## Instalación de los controladores

### Windows 2000/XP/Server 2003 - Instalación para SO desde 0

**NOTA:** Estos sistemas operativos requieren de una unidad de disquete de 3,5 " para poder instalar controladores de tarjetas controladoras de almacenamiento. Asegúrese de contar con una unidad de disquete instalada en el sistema y que los archivos del CD de instalación del controlador se copien correctamente en un disquete.

1. Encienda el ordenador e inserte el CD de instalación de Windows
2. Inicie el sistema desde el CD y cuando se le solicite presione la tecla [F6] para instalar controladores de terceros.
3. Cuando el sistema se lo solicite, introduzca el disquete con los controladores copiados en la unidad de disquete y siga las instrucciones.
4. continúe con la instalación de Windows una vez cargados los controladores.





**Windows 2000/XP/Server 2003**

1. Al iniciarse el Asistente para hardware nuevo encontrado, inserte el CD con Controladores en la unidad de CD/DVD-ROM. Si se le sugiere conectarse a Windows Update, seleccione "No por el momento" y haga clic en Siguiente.
2. Seleccione la opción "Instalar controladores automáticamente (Recomendado)" y haga clic en Siguiente.
3. Windows debería comenzar a buscar los controladores adecuados. Una vez finalizado el proceso, haga clic en Finalizar.

**Windows Vista/7/Server 2008 R2 - Instalación para SO desde 0**

1. Encienda el ordenador e inserte el DVD de instalación de Windows.
2. Inicie desde el DVD y siga las instrucciones de instalación hasta llegar a la ventana de selección de disco o partición de destino.
3. Haga clic en el botón "Cargar controladores", inserte el CD de instalación incluido y ubique los controladores en el CD.
4. Una vez instalados los controladores debería poder ver el disco conectado a la tarjeta controladora.
5. Proceda con la instalación de Windows.

**Windows Vista/7/Server 2008 R2**

1. Al iniciarse el Asistente para hardware nuevo encontrado, haga clic en la opción "Localizar e instalar los controladores (recomendado)". Si se le sugiere realizar la búsqueda en Internet, seleccione "No buscar en Internet".
2. Cuando se le solicite insertar el disco inserte el CD con Controladores incluido con la tarjeta controladora, y Windows comenzará a buscar automáticamente los controladores en el CD.
3. Si llegara a aparecer una ventana de seguridad de Windows, haga clic en la opción "Instalar este controlador de todas maneras".
4. Una vez instalado el controlador haga clic en el botón Finalizar.

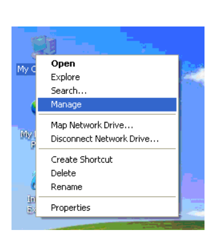


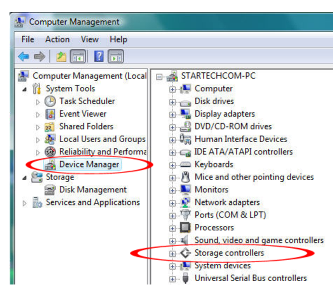


# Verificación de la instalación

## Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/7

En el escritorio de Windows haga clic con el botón derecho en "Mi PC" ("Equipo" en Vista/7) y seleccione Administrar. En la ventana "Administración de equipos", seleccione "Administrador de Dispositivos" del panel izquierdo.




Haga doble clic en la opción "Controladores SCSI y RAID" ("Controladores de almacenamiento" en Vista/7). Debería ver un dispositivo con el nombre "Silicon Image Sil3132" o similar.

# Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Interfaz** | Tarjeta Mini PCI Express revisión 1.2 |
| **Factor de Forma** | Mini PCI Express de longitud completa |
| **Estándares Soportados** | SATA revisión 2.5 |
| **Identificación del Chipset** | Silicon Image SiI3132CNU |
| **Conectores Internos** | 2 x SATA de 7 pines |
| **Tasa Máxima de Transferencia de Datos** | SATA: 3.0 Gbps |
| **Modos RAID Soportados** | 0, 1, BIG (concatenación), JBOD (single) |
| **Temperatura de Funcionamiento** | 0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F) |
| **Temperatura de Almacenamiento** | -65°C ~ 150°C (-85°F ~ 302°F) |
| **Dimensiones** | 50.0mm x 30.0mm x 4.0mm |
| **Peso** | 7.8g |
| **Compatible con los Sistemas Operativos** | Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7 (32/64-bit),<br>Mac OS 10.4.9/10.4.10/10.5.1, Linux |

# Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en **www.startech.com/support** y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite **es.startech.com/descargas** para obtener las últimas versiones de software y controladores.

# Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

**Limitación de Responsabilidad**

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.




Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTech.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite es.startech.com para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

*StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.*